

●RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品
株式会社 アムテックス

Since JAN 1987

Call! 03-5450-5311

info@amtechs.co.jp まで問い合わせ下さい

① 5G 信号エミュレータ ~ 6 GHz

5G UE, NSA&SA
開発・量産試験用途

5G UE/NSA&SA 台湾製

- 提供可能なツール
IP ライセンス各種
4G LTE-A/UE/eNB
5G NR&E/gNB
その他プロトコル各種



- 2021 開発 5G NR モバイル・デバイス
モデル NE7500 400 MHz ~ 6 GHz カバー
用途：スマート・フォン、タブレット、ルータ、MiFi、
M2M、2 × 2 MIMO 4G LTE セル、4 × 4 MIMO
NE6000 + NE7500 と共に使用可能



●問合せ先：RF@amtechs.co.jp

② 4G LTE-A 信号エミュレータ

4G LTE-A
開発・量産試験用途

4G LTE-A：開発・量産試験用途

- 4G LTE-A：
R&D 開発試験用途



- NE6000 と
NE7500 を組み合わせて使用可能

- 特別技術トレーニング・オプション(有料可)
- 2017 開発 4G LTE モデル NE6000
- 自社開発の GUI ソフトを使って、
エミュレータをコントロール可能。
ユーザーは、この GUI ソフトを作り変えずに利用可能。
このネットワーク・エミュレータで RF または
OTA(オーバー・ザ・エア)モードで検査可能。
5G、LTE、Cat-M、NB-IoT

●問合せ先：RF@amtechs.co.jp

③ 25 GHz サンプリング・オシロ

4 Ch. 25 GHz
高周波半導体の特性

Pico 9341-25 4チャンネル 25 GHz

- 帯域幅：25 GHz(17.5 PS)
1 MS/秒のサンプル・レートから 32 ks ストアまで
64 fs、15 THz の実効サンプル・レート
14 GHz 事前スケーリング
2.5 GHz ダイレクト・トリガー
1.8 ps(代表値)RMS ジッタ、16 ビット ADC 分解能



●問合せ先：RF@amtechs.co.jp

④ 超高性能スペース用途のジャイロ

コリオリ振動ジャイロスコープ

- 高信頼、高性能、高堅牢性のジャイロスコープ
慣性角速度計測：CVG New Space
2.5M 時間以上の宇宙軌道での運用の実績
- 1 軸 or 2 軸、バイアス安定度 $\leq 0.22^\circ/h$
測定範囲： $\pm 110^\circ/s$ (Analog)、 $\pm 160^\circ/s$ (Digital)



●問合せ先：GPS@amtechs.co.jp

⑤ マルチ GNSS 受信機モジュール

mosaic-go
GNSS 評価キット

GPS/GLO/GAL/BDS/QZS 受信

- 超小型・軽量の評価キット
寸法：71 × 59 × 12 mm 重量：58 g
インタフェース：USB、シリアル・ポート、PPS、
イベント、COM ポート、USB2.0 or SD カード

- mosaic-go 評価キット
- mosaic 開発キット



●問合せ先：GPS@amtechs.co.jp

⑥ フル・バンド GNSS アンテナ

GNSS フルバンド、高利得

- モデル GNSS-L1256-40TNC
f：1150 - 1300 MHz(Lower Band)
GPS L2/L5, GALILEO E5A/E5B/E6, QZSS L6,
GLONASS L2/L3, BeiDou B2/B3
f：1500 - 1615 MHz(Higher Band)
GPS L1, GAL E1, GLO L1, BDS B1/B1-2
- RHCP、利得：40 \pm 5 dB、帯域外フィルタ付、
マルチパス対策
ハーメティック構造
IP67 対応
AAR 適合



●問合せ先：GPS@amtechs.co.jp

⑦ ミリ波帯 NF/GAIN 計測用エクステンダー

周波数：26.5 ~ 170 GHz カバー

- STG シリーズ
- WR-28(26.5 GHz)~ WR-06(170 GHz)各バンド
- キーサイト NF/Gain アナライザに対応



●問合せ先：RF@amtechs.co.jp

⑧ カスタム・メイド・ミリ波測定システム

周波数：26.5 ~ 320 GHz WG カバー

- 各種ミリ波サブ・システムの製作
通信・レーダ・ラジオメータの特注品製作
送信機・受信機・計測システム



●問合せ先：RF@amtechs.co.jp

⑨ 77 GHz ミリ波自動車レーダ・センサ

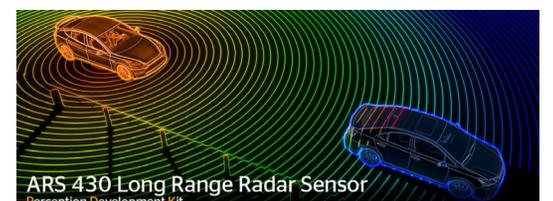
FMCW RADAR
ドイツ製

レーダ探知距離：0.2 - 260 m or 1200 m

- Model：
ARS 408-21-XX(STD)



最大 8 個の動体・障害物を識別
ロング・レンジ FMCW 前方監視レーダ 250 m
FOV $\pm 9^\circ \pm 45^\circ$ リアル・タイム・スキャンニング
データ更新：60 ms アンチ・コリジョン・プロテクト



●問合せ先：RF@amtechs.co.jp